CEVİZ YETİŞTİRİCİLİĞİ HAKKINDA

Ülkemizde ceviz yetiştiriciliği son yıllarda çok ciddi bir şekilde artış göstermektedir. Bu denli hızlı ve iştahlı bir gelişme beraberinde de çeşitli sorunları getirmektedir. Bu sorunlardan bazıları ; Uygun olmayan iklim ve toprak koşullarında yeni tesislerin gerçekleştirilmesi, Sağlıklı ve ismine doğru olamayan fidanların kullanılması, Dikim sırasında fidanlara verilecek aralık ve mesafelerin doğru seçilmemesi, Dikimin tekniğine uygun yapılmaması, sayılabilir. Tamamı daha başlangıçta yapılmış ve yatırımın geleceğini başlarken sıkıntıya sokacak olan bu gibi hatalar sonraki yıllarda telafisi imkânsız sonuçlar doğurmaktadır. Ceviz Yatırımcısını sıkıntıya sokan en önemli faktör 4–5 yıl arasında değişiklik gösterebilecek olan gençlik kısırlığı dönemidir. Bu dönem ilk tesis (yatırım) giderlerinden sonra işletme giderlerinin de ortaya çıktığı ancak henüz hiç bir gelirin elde edilemediği süreci kapsamakta olup yatırımcıyı maddi olarak zorlamaktadır. Bu süreci finansal bakımdan kolaylaştıracak arayışlar hem yatırımcıları cezbetmeye, hem de ceviz için uygun olmayan dikim sıklıkları ile bahçe tesislerinin önüne geçilmesine katkı sağlayabilecektir.

Ceviz Bakımı ;

Bir toprağın verimliliğini belirleyen en önemli unsurların başında bünyesinde barındırdığı organik madde gelir. Organik madde bitkinin ihtiyacı olan besinlerin bitki bünyesine geçiş iznini veren gümrük kapısıdır. Ceviz bahçesi tesis edeceğiniz arazinin büyüklüğüne göre ve toprak farklılaşmasının durumuna göre her 30-40 dekarlık alan için ceviz ağacının ilk 5-7 yıl içinde köklerinin inebileceği derinlik baz alınarak 1,5 m derinliğe kadar farklı katmanlardan toprak örneği alarak analiz yaptırılmalıdır. Bunu yapılmasındaki amaç , cevizin verim çağına geldiğinde toprağın altındaki profil özelliklerinin belirlenmesi ve tesis gübrelemesinin doğru yapmak içindir. Tesis gübrelemesi; fidan dikimi yapılmadan tüm bahçenin tamamına veya fidan dikim çukurlarına uygulanan gübrelemeye denir.

Toprakta organik made noksan ise fidan çukurlarına Leonardit+Zeolit+Vinas ekstresi karışımı olan Özellikle fidan çukurları için geliştirilmiş Karışım Toprak Düzenleyeci Gübre olan BAS ZEO GOLD PLUS Fidan çukurlarının içerisine 5 kg gelecek şekilde verilir. Bu ürünün bünyesindeki zeolit ; gözenekli bir yapıya sahip olup su tutma kapasitesini artırarak bağlandığı leonarditin hızlı bir şekilde parçalanmasını sağlar. Doğal potasyum sülfat kaynağı olan vinas ektstresi ise yarayışlı mikroorganizmaların atışını sağlayarak toprakta kılcal köklerin oksijene ulaşmasını ve köklenmeyi teşvik eder.

Toprak analiz sonuçlarına göre toprak ph değeri 7,5 in üzerinde ise fidan dikim çukurlarına ve çıkan toprağa çukur başına 0,5 lt minumum 4 katı su ile püskürtülerek BAS 18 leonardit menşeeli yüksek katyon değişim kapasitesine sahip humik asit uygulanır. Bu uygulama ile Topraktaki ve toprağa verilen besin elementlerinin yarayışlılığı için önemlidir. Topraktaki alınamayan besin elementlerini özellikle +2 değerlekli (Fe,Zn vb..) iyon değişimi sayesinde alınabilir kılar, topraktaki kirecin fazlalığının ve kil yoğunluğunun vermiş olduğu zararı önlemeye yardımcı olur.

Dikim çukurların en dip kısmına 1-1,5 mt derinliğe 5-6 yıl sonra alınması hesabı ile 250-300 gr TSP Veya DAP gübresi ilave edilebilir. Fosfor hareketsiz bir makro element olduğu için ilerleyen zamanlarda ihtiyacı olan fosfora kolay ulaşması sağlanabilir. Dikim yapılacak bölgeye ise ilk 60 cm nin dibine 125-150 gr TSP veya DAP gübresini 60-60 gr potasyum sülfat,2-3 gr magnezyum sülfat -2-3 gr çinko sülfat ile karıştırıp konulabilir . DAP gübresi tercih edilecek ise dikimden bu işlem dikimden en az 20-30 gün önce yapılmalıdır. Çıplak köklü fidan için temizlik budaması yapıldığından yaralanan yerlerden zararlı mantarların çoğalmasını engellemek için fidana yara kapanıncaya kadar azotlu gübre vermekten kaçınmak gerekir.

3.cemre toprağa düştüğünde toprak ısınmaya başlar, ağaç uyanır. Ağaç Uyandığında genetik potansiyeli gereği bazı besin elementlerini kılcal köklerinin etrafında hazır bulmak ister. Bu durumda gözler patlamadan 2-3 hafta önce ağacın yaşına göre , toprak tahliline göre topraktan dekardan kg olarak kaldırılan besinlerden Azot-Fosfor-Potasyumlu gübreleme yaparız. Taban gübrelemesi adı verilen bu gübreleme taç izdüşümünde toprağa karıştırılarak yapılır. Toprağa karıştırmadan önce gömülen gübrenin üzerine ve taç izdüşümündeki dairenin tamamına ağacın taç genişliğine göre ilk yaş yaş için 150 cc ,2 yaş için 200 cc,3 yaş ve üzeri için 300 cc minumum 4 katı su ile karıştırılarak Bas Vet Humik asit uygulaması yapılır. Böylece uyguladığımız fosforlu gübrenin topraktaki kalsiyum ile birleşmesine engel olarak toprağın kilitlenmesi engellenir. 3.Cemreden önce uygulanacak taban gübrelemesi için örnek bir çalışma şu şekilde olabilir. 1 yaş için 15-15-15 çinkolu taban gübresi fidan başı ; 400 gr ,2 yaş için 800 gr ,3 yaş için 1000 gr ,4 yaş için 1200 gr ,5 yaş için 1500 gr verime yattığında ise her 10-20 kg için 2 kg, 20-30 kg için 3 kg ,30-40 kg ürün için 4 kg gelecek şekilde. Bahsedilen bu örnek program toprakta analizine göre değişiklik gösterir. Topraktan kg olarak kaldırılacak besinlerin ağacın ihtiyacını karşılayamayacak düzeyde olması durumunda ki çalışmadır.

Vejatasyon boyunca ihtiyacı olan azot ihtiyacı ise örnek bir azotlu gübreleme programı ise şu formülden yararlanabilirsiniz.

Toplam sulama suyu ile verilecek azot miktarı Ağacın yaşı \*2,27 /kullanılacak olan Azotlu gübrenin % lik dilimdeki oranı

Çıkan azotlu gübre sulama suyu ile birlikte parçalı vaziyette don (soğuk ) riski olan bölgelerde temmuz başı ,risk olmayan bölgelerde Ağustos başına kadar verebilir. İlk azotlu gübreyi vermeden önce verdiğimiz gübrenin tamamından yararlanmak bitkide hızlı bir şekilde besin elementlerinin taşınımını sağlamak için doğal aminoasit katkılı humik asit Bas Vet sulama öncesinde fidan başı 1 yaş için 150cc, 2 yaş için 200 cc,3 yaş ve üzeri için 300 cc gelecek şeklide sulama sisteminden hiçbir gübre ile karıştırılmadan verilir. İstenir ise minumum 4 katı su ile ağacın taç iz dşümüne püskürterekte uygulanabilir.

Ceviz ağacı ; Topraktan Azotla eş değer potasyum kaldıran bir özelliğe sahiptir. Potasyum özellikle besin elementlerinin dolaşımında görevli olduğu için fidelerin sürgünlerinin pişkinleşmesinde ,meyvelerin iç dolgunluğunda elzem derecede öneme sahiptir. Sulama suyu ile Haziran ayı başından başlamak üzere hasat olgunluğuna gelinceye kadar saf miktar üzerinden Azot ile hemen hemen aynı potasyumlu bir gübre vermekte yarar vardır. Örneğin 5 yaşındaki bir ağaca sezonda sulama ile 550 gr Amonyum sülfat (%21lik Şeker ) veriyorsak, haziran başından başlayarak parçalı vaziyette 280 gr gibi potasyum nitrat gübresi veya 250 gr gibi potasyum süfat gübresini hasat olgunluğuna kadar vermeliyiz. İşte bu potasyumlu gübre vermeden önce yine Bas Vet humik asit azotlu gübredeki miktar kadar ya sulama suyu ile yada püskürtülerek hiçbir gübre ile karıştırmadan sulamanın başında verilir.

Bitkinin birincil dereceden %80 beslenme organı kökleridir. Bitkide ki büyüme hormonu olan oksinin salgılanması topraktan ihtiyacı olan çinkonun alımı ile doğru orantılıdır. Ceviz ağacı bir önceki sezondan meyve gözlerini oluşturur. Bunu hasat zamanı görebiliriz. Hem oluşan meyve gözlerinin sağlıklı bir şekilde oluşumu hem de kış boyunca yağan yağışlarla topraktaki besin elementlerini çözmek yıkanmasına engel olmak için sezon sununda fidan başına ; 1 yaş için 150 cc, 2 yaş için 200 cc,3 yaş ve üzeri için 300 cc gelecek şeklide minumum 4 katı su ile ağacın taç izdüşümüne püskürtülerek Çinko Katkılı Humik Asit BAS ZİNC verilir.

Humik asitler su ile çalışır . Uygulandıktan sonra ortamda buldukları sudaki hidrojen iyonları ile topraktaki besin elementleri yer değiştirir. Bu yüzden pülvarizatör ile uygulamada ağaç başına ne kadar çok su gelir ise , sulama ile verdiklerimizde sulamanın başında toprakla buluştuktan sonra üzerine ne kadar su gelir ise toprak kollaidlerinde yayılması ve o kadar kolay olur.

Bereketli olması dileklerimle

ALİ AYHAN

Ziraat Mühendisi